



Miljøbelastning for godkendte pesticider juni-august 2012

Ørum, Jens Erik

Publication date:
2012

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Ørum, J. E. (2012). *Miljøbelastning for godkendte pesticider juni-august 2012*. Fødevareøkonomisk Institut, Københavns Universitet. FOI Dokumentation Nr. 2012/2

FOI Dokumentation



Miljøbelastning for godkendte pesticider juni-august 2012

Jens Erik Ørum

FOI Dokumentation 2012 / 2

Miljøbelastning for godkendte pesticider juni-august 2012

Forfatter: Jens Erik Ørum

ISBN: 978-87-92591-17-3

Fødevareøkonomisk Institut

Københavns Universitet

Rolighedsvej 25

1958 Frederiksberg

www.foi.life.ku.dk

Miljøbelastning for godkendte pesticider juni-august 2012

Jens Erik Ørum

Fødevareøkonomisk Institut

Københavns Universitet

31. august 2012

Nedenstående dokumentation viser miljøbelastning for pt. godkendte pesticider beregnet af Fødevareøkonomisk Institut juli-august 2012 til brug for beregning af pesticidbelastningen 2011, udredningsopgaver for Miljøstyrelsen og Fødevareministeriet samt diverse forskningsformål.

Belastningen er beregnet på grundlag de nyeste data fra Pesticide Properties DataBase (PPDB) juli 2012 samt et udtræk fra Bekæmpelsesmiddeldatabasen juni 2012 med anvendelse af de regneregler for belastning, der er angivet i Pesticidbelastning 2007-2010.

I forhold til belastning og regnereglerne, beregnet og angivet i Pesticidbelastning 2007-2010, er der imidlertid, altid på initiativ fra Miljøstyrelsen, men ofte på grundlag af høringssvar fra kemikaliefirmaerne, foretaget en del ændringer i PPDB-datagrundlaget. I ganske få tilfælde er PPDB endnu ikke opdateret, eller Miljøstyrelsen har ønsket at opretholde en værdi forskellig fra de værdier, der er angivet i PPDB eller ønsket af firmaerne. I øvrigt er PPDB under fortsat udvikling og opdatering.

I forhold til regnereglerne angivet i såvel pesticidbelastningen 2007-2010 samt i lovforslaget er der til nærværende oversigt foretaget en del justeringer. For det tilfælde, at *typical DT50* værdier for nedbrydning i jord ikke er oplyst i PPDB, benyttes i stedet *lab at 20°C DT50*, hvis den er oplyst. Hvis beregningsgrundlaget for *koc* ikke er til stede i PPDB, benyttes i stedet *k_{foc}*, hvis den er oplyst. Alle metabolitter angivet i PPDB indgår ved relevante beregninger, uanset om de er *major* eller *minor metabolites*, og referencer til alle (disse) metabolitter er nu løst i PPDB. PPDB-databasen er via internettet tilgængelig for alle, dog kun på aktivstofniveau. For ikke at krænke eventuelle rettigheder til PPDB-data, er det valgt ikke at gengive de detaljerede PPDB-data, hvorfor detaljerede beregninger på disse data heller ikke kan gengives.

Fødevareøkonomisk Institut har bistået Miljøministeriet med udarbejdelse af regnereglerne samt beregning af belastningen for de enkelte pesticider og belastningsstatistikken for 2007-2010 samt belastningen for 2011. Pesticidernes miljøbelastning benyttes imidlertid ikke kun til rådgivnings- og statistikformål, men danner også grundlag for beregning af de nye pesticidafgifter. Det er Miljøstyrelsen, der udgiver den officielle pesticidstatistik og afgiftsgrundlaget for de nye afgifter. Nærværende oversigt viser som nævnt den belastning, Fødevareøkonomisk Institut har benyttet ved beregning af belastningen for 2011. Beregningen for 2011 er imidlertid fortsat i proces: PPDB-databasen ændres løbende; Miljøstyrelsen kan løbende godkende, forbyde og ændre anvendelse for nye og gamle pesticider; Miljøstyrelsen kan løbende også revurdere aktivstofferne; de nye afgifter er endnu ikke endeligt godkendt af EU; og regnereglerne for afgiften vil kunne afvige fra de regneregler, der er benyttet til beregning af belastningen.

På et tidspunkt vil Miljøstyrelsen formentligt fastsætte en politik for vedligeholdelse og publicering af tilsvarende oversigter til brug for rådgivning samt beregning af belastning og pesticidafgifter. I mangel af bedre er nærværende liste, med behørig kildeangivelse og bemærkning om, at der **ikke** er tale om en officiel oversigt, på eget ansvar til rådighed for rådgivnings-, udrednings- og forskningsformål.

Fødevareøkonomisk Institut vil ikke forpligtige sig til at vedligeholde nærværende oversigt, og Institutet ønsker ikke, så længe lovforslaget og regneregler er i proces, i detaljer at redegøre for diverse afvigelser mellem PPDB, Miljøstyrelsens og firmaernes vurdering af aktivstofferne eller afvigelser i de benyttede regneregler for belastning i forhold til belastning 2007-2010 eller den nye afgiftslov. Fødevareøkonomisk Institut kan ikke garantere, at oversigten er fri for fx regnefejl og trykfejl. Enhver anvendelse af oversigten sker på brugerens eget ansvar.

Referencer

Pesticidbelastningen fra Jordbruget 2007-2010, Miljøstyrelsen (2012), Orientering nr.1

<http://www.mst.dk/Publikationer/Publikationer/2012/januar/978-87-92779-75-5.pdf.htm>

PPDB databasen <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/projects/ppdb/index.htm>

Databeskrivelse

I nedenstående oversigt er midlerne vist i alfabetisk orden og belastning pr. kg eller L middel er afrundet til to decimaler. For en mere detaljeret oversigt med specifikation af bl.a. aktivstofindhold, formulering, anvendelse og R-sætninger samt sundhed, adfærd og miljøeffektbelastning henvises til særskilt regneark ([Bilag 1: Kort liste og Bilag 2: Udvidet liste](#)).

Den forventede, nye pesticidafgift kan nemt beregnes på grundlag af midlernes indhold af aktivstof og belastning pr. kg middel, der fremgår af oversigten. Der kan imidlertid, som nævnt, forventes en række justeringer og ændringer i datagrundlag og regneregler, før de nye afgifter på et senere tidspunkt endeligt kan beregnes. Enhver beregning af den forventede, nye pesticidafgift må derfor foretages og anvendes med alle mulige forbehold og på brugers eget ansvar.

Reg. nr.	Middelnavn	Enh.	Aktivstof (g pr. kg/L)	Belastning (B pr. kg/L)
179-170	A Green Way Insektsæbe klar-til-brug	L	10	0,00
179-171	A Green Way Rosenspray	L	10	0,00
179-174	A Green Way Sneglemiddel	kg	9,9	0,01
3-170	Absolute 5	kg	500	1,20
11-32	Accurate	kg	200	0,66
396-36	Activus 40 WG	kg	400	1,44
526-5	Admiral 10 EC	L	100	0,13
396-12	Agil 100 EC	L	100	0,62
645-17	Agro Bizz Bentazon 480-2	L	480	0,35
645-21	Agro Bizz Bifenox	L	480	2,26

645-12	Agro Bizz Boscalid	kg	500	1,06
645-13	Agro Bizz Bosconazol	L	300	2,09
645-49	Agro Bizz Bromoxynil + Ioxynil	L	400	1,37
645-41	Agro Bizz CCC 750	L	750	0,39
645-42	Agro Bizz CCC 750-2	L	750	0,39
645-28	Agro Bizz Clomazon CS	L	360	0,79
645-34	Agro Bizz Diflufenican – 1	L	500	1,30
645-35	Agro Bizz Diflufenican – 2	L	500	1,30
645-10	Agro Bizz Epoxiconazol	L	125	1,92
645-15	Agro Bizz Epoxiconazol 125 SC	L	125	1,92
645-16	Agro Bizz Fenpropidin	L	750	1,40
645-24	Agro Bizz Ferri-fosfat	kg	9,9	0,01
645-18	Agro Bizz Florasulam + 2,4-D	L	306,2	0,29
645-19	Agro Bizz Florasulam+Fluroxypyr	L	102,5	0,51
645-2	Agro Bizz Fluroxypyr 180S	L	180	0,64
645-1	Agro Bizz Glyphosat 360	L	360	0,14
645-14	Agro Bizz Iodosulfuron 100 OD	L	100	0,43
645-30	Agro Bizz Mancozeb DG	kg	750	0,55
645-8	Agro Bizz Mancozeb NT	kg	750	0,55
645-44	Agro Bizz Mesotrion	L	100	0,10
645-48	Agro Bizz Metrafenon	L	300	0,77
645-43	Agro Bizz Metsulfuron SX	kg	200	0,66
645-52	Agro Bizz Pendimethalin 330 EC	L	330	1,46
645-53	Agro Bizz Pendimethalin 400 SC	L	400	1,48
645-51	Agro Bizz Pendimethalin 400 WG	kg	400	1,48
645-20	Agro Bizz Picolinafen 750 WG	kg	750	3,49
645-22	Agro Bizz Propaquizafop	L	100	0,72
645-27	Agro Bizz Propyzamid 400 SC	L	400	0,58
645-3	Agro Bizz Prosulfocarb	L	800	0,65
645-33	Agro Bizz Pyraclostrobin	L	250	0,79
645-23	Agro Bizz Sulfosulfuron	kg	800	3,72
645-9	Agro Bizz Tau-Flu 2F	L	240	12,85
645-32	Agro Bizz Tebuconazol 200 EW	L	200	0,51
645-29	Agro Bizz Tebuconazol 250 EW	L	250	0,82
645-7	Agro Bizz Thiacloprid OD 240	L	240	1,00
645-5	Agro Bizz Tribenuron ST	kg	500	1,52
645-50	Agro Bizz Trinexapac-ethyl	L	250	0,14
645-37	Agro Glyphosat 360 Ultra	L	360	0,07
600-1	Agro-Glyfo Toupar (tidl. Agro-Glyfo 360)	L	360	0,07
667-1	Agropartner Glyfosat	L	360	0,14
650-68	Agros Alfa C (tidl. Agros Fastac)	L	50	5,26
650-59	Agros Bromox	L	400	1,38
650-89	Agros Cyazofamid	L	400	0,19
650-84	Agros Diquat	L	200	1,08

650-106	Agros Diquat 200	L	200	1,21
650-62	Agros Ethofumesat	L	500	0,72
650-63	Agros Fendi	L	320	0,36
650-79	Agros Fi	L	800	0,63
650-82	Agros Fludioxonil	L	25	0,04
650-97	Agros Fludioxonil 100	L	100	0,17
650-58	Agros Iodo (tidl. Othello)	L	60	0,23
650-85	Agros Iodomeso	L	36	0,34
650-23	Agros Iodosulfuron (tidl. Iodosulfuron TO)	L	100	0,43
650-50	Agros Lambda-C (tidl. Karate)	kg	25	2,98
650-103	Agros Mancometa	kg	680	0,53
650-90	Agros Mancozeb	kg	750	0,55
650-92	Agros Mandipropamid	L	250	0,19
650-91	Agros Mesotrion	L	100	0,10
650-25	Agros Metamitron (tidl. TO Metamitron)	L	700	0,73
650-70	Agros Metra Epo (tidl. Agros Ceando)	L	183	1,95
650-77	Agros Metrafenon (tidl. Agros Flexity)	L	300	0,77
650-41	Agros Pendi (tidl. Stomp 330)	L	330	1,46
650-105	Agros Pendimethalin 400 WG	kg	400	1,38
650-81	Agros Propi	L	250	0,55
650-86	Agros Prothio	L	250	0,96
650-96	Agros Prothioconazol 100	L	100	0,47
650-102	Agros Pyraclostrobin	L	250	0,79
650-31	Agros Pyraepo (tidl. Opera)	L	183	1,84
650-18	Agros Sneglegift	kg	9,9	0,01
650-107	Agros Tau	L	240	12,92
650-56	Agros Tebu	L	200	0,51
650-110	Agros Tribenuron 50 SG	kg	500	1,45
638-2	Akonazole 250 EC	L	250	0,55
18-407	Aliette 80 WG	kg	800	0,07
3-168	Ally ST	kg	500	1,64
3-166	Ally SX	kg	200	0,66
347-17	Amega	L	360	0,14
18-543	Amigo FS 350	L	350	1,88
1-172	Amistar	L	250	0,26
558-4	Antergon MH	kg	600	0,04
396-11	Apollo 50 SC	L	500	6,46
3-171	Aproach (tidl. Acanto)	L	250	0,82
1-181	Apron XL	L	339,2	0,68
19-110	Aramo	L	50	1,16
629-2	Argylene XM	kg	80	0,00
64-39	Ariane FG S	L	260	0,49
1-198	Armure	L	300	0,60
501-9	Asulox (Disp. 19/3 indtil 16/07-2012)	L	400	0,05

18-505	Atlantis OD	L	12	0,15
18-469	Atlantis WG	kg	36	0,34
3-179	AVAUNT	L	150	3,45
650-99	Azoxystrobin	L	250	0,26
638-1	Bachlor 125 SC	L	125	1,92
1-130	Banvel 4S	L	480	0,14
357-5	Barclay D-Quat	L	200	1,53
357-2	Barclay Gallup 360	L	360	0,14
357-3	Barclay Gallup Hi-Aktiv	L	490	0,09
357-4	Barclay Gallup Super 360	L	360	0,07
19-74	Basagran M 75	L	325	0,25
19-168	Basagran SG	kg	870	0,64
629-7	Basamid GR (disp. Fra 01/04 indtil 14/10-2012)	kg	980	1,32
18-476	Baymat Ultra Klar-til-brug	L	0,15	0,10
18-403	Baymat Ultra Rosensprøjtemiddel	L	43	0,03
19-173	Bell	L	300	2,09
501-4	Bentazon 480 (tidligere IT-Bentazon DK)	L	480	0,32
18-502	Beta-Cyfluthrin SC 125	L	125	1,07
18-528	Betanal	L	160	0,10
18-410	Betanal Classic	L	160	0,10
18-519	Betanal Power	L	320	0,18
14-264	Betasana 2000	L	160	0,28
342-3	Bio Dux insekt-oleat klar-til-brug 1%	L	10	0,00
342-1	Bio-Dux Insekt-oleat	L	150	0,14
18-501	Biscaya OD 240	L	240	1,00
179-186	Bladlusmiddel, Klar til brug	L	10	0,00
179-185	Bladlusmiddel, Koncentreret	L	150	0,15
683-1	Boni Protect	kg	500	0,07
582-10	BONUS Ekstra koncentreret All-Round Ukrudtsmiddel (tidl. Bonus Ny Ukrudtsmiddel)	L	120	0,02
361-22	Bonus Plænerens Klar til brug	L	2,02	0,00
361-18	Bonus Plænerens Langtrækkende	L	202	0,10
386-15	Bonus Sneglemiddel	kg	10	0,01
396-21	Bonus Ukrudtsmiddel	L	360	0,14
1-164	Bonzi	L	4	0,00
1-211	Boxer	L	800	0,65
396-9	Briotril 400 EC	L	400	1,38
64-69	Broadway (Floramix Alpha)	kg	91,1	0,35
261-4	Buggy 36 SG	kg	360	0,30
396-42	Bulldock 025 SC	L	25	53,37
396-1	Bumper 25 EC	L	250	0,55
1-185	Callisto	L	100	0,10
18-537	Calypso Klar-til-brug	L	0,15	0,00
18-481	Calypso mod Insekter	L	9	0,02

19-92	Candit	kg	500	1,30
19-161	Cantus	kg	500	1,06
64-67	Catch	L	306,25	0,29
49-8	CCC 750 (tidl. CCC 700)	L	750	0,39
19-177	Ceando	L	183	1,95
590-1	Cedomon	L	120	0,25
1-205	Celest Extra Formula M	L	50	0,16
1-117	Celest Formula M	L	25	0,05
421-2	Centium CS	L	360	0,79
590-2	Cerall	L	500	0,00
18-414	Cerone	L	480	0,56
18-441	Chekker	kg	137,5	0,44
18-478	Chinook FS 200	L	200	5,66
544-4	Cillus BA-6	L	20	0,00
347-15	Clinic 360 SL	L	360	0,14
347-8	Clinic Ace	L	360	0,14
49-110	Combat Koncentrat	L	120	0,02
49-111	Combat Spray	L	7,2	0,00
19-143	Comet	L	250	0,79
19-184	Comet 200	L	200	0,78
19-109	Command CS	L	360	0,90
18-365	Confidor WG 70	kg	700	0,03
64-51	Conserve	L	120	0,00
404-6	Contans WG	kg	75	0,17
1-158	Cruiser 70 WS	kg	700	3,86
1-159	Cruiser OSR	L	320,27	2,89
1-183	Cruiser Raps	kg	700	7,05
1-200	Cruiser SB	L	600	3,41
179-123	CurEra Insektsæbe (tidl. Florina Insektsæbe plus klar-til-brug)	L	10	0,00
361-21	CurEra Plænerens (tidl. Lord Nelson Plænerens)	L	202	0,10
179-210	CurEra Sneglemiddel	kg	9,9	0,01
3-165	Curzate M68 Wg	kg	725,2	0,51
19-22	Cycocel 750	L	750	0,39
19-13	Cycocel extra	L	460	0,26
11-49	Danadim Progress (disp. fra 21/05 til 21/09-2012)	L	400	8,82
509-5	Danitron 5 SC	L	53	0,72
11-10	Dan-Kvik 360	L	360	0,07
582-8	DanOut 120+	L	120	0,02
544-1	Dazide 85	kg	850	0,35
416-4	Degesch Plate	kg	560	0,23
416-5	Degesch Strip	kg	560	0,23
19-148	Delan 750 SC	L	750	0,46
19-149	Delan WG	L	700	0,65
364-39	Derrex	kg	30	0,02

416-3	Detia Gas-Ex-B	kg	560	0,23
18-416	DFF	L	500	1,30
361-7	Dicotex	L	202	0,10
361-8	Dicotex RTU	L	2,02	0,00
601-1	Diflanil 500 SC	L	500	1,30
558-8	Dimilin WP-25	kg	250	2,05
653-1	Diqua	L	200	1,53
687-4	Dithane NT	kg	750	0,67
1-110	Dividend 37.5 LS	L	37,5	0,73
1-199	Dividend Formula M	L	30	0,04
21-131	DLA Agro Aclonifen	L	600	2,01
21-120	DLA Agro Azoxystrobin	L	250	0,26
21-110	DLA Agro cyazofamid	L	400	0,19
21-122	DLA Agro Diquat	L	200	1,08
21-118	DLA Agro Epoxiconazol	L	125	1,92
21-117	DLA Agro Epoxipyra	L	183	1,84
21-111	DLA Agro Fenoxaprop	L	69	0,17
21-139	DLA Agro Fenpopidin	L	750	1,08
21-128	DLA Agro Floraflux XL	L	102,5	0,41
21-127	DLA Agro Florasulam 50	L	50	0,37
21-133	DLA Agro Fluazifop Max	L	125	0,45
21-149	DLA Agro Glyphosat 360	L	360	0,14
21-143	DLA Agro Iodo Meso	kg	36	0,34
21-115	DLA Agro Iodosulfuron	kg	50	0,39
21-147	DLA Agro Lina 750 WG	L	750	3,49
21-135	DLA Agro Majs Sulfuron	kg	310	0,63
21-125	DLA Agro Metsulfuron	kg	500	1,64
21-114	DLA Agro Pency FS 250	L	250	0,29
21-129	DLA Agro Picoxystrobin	L	250	0,82
21-148	DLA Agro Prosulfocarb	L	800	0,65
21-119	DLA Agro Pyraclostrobin	L	250	0,79
21-151	DLA Agro Revu2	L	250	0,19
21-136	DLA Agro Sulfosulfuron	kg	800	3,72
21-112	DLA Agro Tau-Flu	L	240	12,92
21-123	DLA Agro Tribenuron ST	kg	500	1,52
21-113	DLA Agro Triflusaluron	kg	500	5,27
64-75	Dugal	L	180	0,64
396-43	Duotril 400 EC	L	400	1,38
342-5	Duxon Insektsæbe - klar-til-brug	L	10	0,00
342-4	Duxon Insektsæbe Koncentrat	L	139	0,13
18-500	Eagle	kg	750	2,09
650-44	Eagle	kg	750	2,09
585-2	ECOGuard Granulat	kg	450	0,01
585-1	ECOGuard Liquid	L	999	0,02

18-556	Elado FS 480 (blå)	L	480	6,55
18-561	Elado FS 480 (uden farve)	L	480	10,62
572-2	Electis	kg	753	0,85
650-100	Epoxi C	kg	125	1,92
607-4	Ergon (tidl. Associate)	kg	750	14,66
14-178	Ethofol 500 SC	L	500	0,82
18-451	Ethosan SC	L	500	0,72
396-38	Ethosat 500 SC	L	500	0,72
624-2	Ethylbloc-Tabs	kg	6,3	0,00
18-538	Exemptor (tidl. Thiaploprid 10 GR)	kg	100,19	0,43
404-10	Exosex CM	kg	1	0,00
3-164	Express ST	kg	500	1,52
3-177	Express SX	kg	500	1,52
19-139	Fastac 50	L	50	5,26
18-417	Fenix	L	600	2,01
650-94	Fenoxaprop	L	69	0,17
364-7	Ferramol	kg	9,9	0,01
364-15	Ferramol N (tidl. Ferramol Sneglefri k-t-b new)	kg	9,9	0,01
613-3	Fidox EC	L	800	0,63
19-179	Fighter 480	L	480	0,27
364-21	Finalsan Ultima Ukrudtsbekæmpelse klar-til-brug	L	36	0,01
364-20	Finalsan Ultima Ukrudtsbekæmpelse Koncentrat	L	216,7	0,03
594-1	Finy	kg	200	0,66
19-166	Flexity	L	300	0,77
19-172	Flight Xtra	L	336	1,28
650-65	Floclopy	kg	91,1	0,35
558-5	Floramite 240 SC	L	240	0,15
96-1	Floramon A	kg	1	0,00
96-2	Floramon B	kg	2	0,00
96-3	Floramon C	kg	4	0,00
361-9	Floxy	L	180	0,64
613-1	Flurostar 180	L	180	0,54
594-7	Fluxyr 200 EC	L	200	0,29
19-93	Focus Ultra	L	100	0,08
18-391	Folicur EC 250	L	250	0,77
650-11	Foram Iodo (tidl. Maister)	kg	309,6	0,63
1-167	Force 20 CS	L	200	4,97
594-10	Formule 1 (Disp. 19/03 indtil 17/07-2012)	L	400	0,15
396-27	Fox 480 SC	L	480	2,26
11-31	Foxtrot	L	69	0,17
675-1	FR-888	L	360	0,19
509-4	Frupica SC	L	440	0,74
22-59	Fungazil A	L	50	0,21
14-237	Fungazil MLF 50	L	50	0,03

22-70	Fungazil TM 100	L	100	0,14
621-2	Fungazil TM 100	L	100	0,14
1-184	Fusilade Max	L	125	0,45
64-71	Galera	L	334	2,34
650-75	Gamma C	L	60	56,13
18-325	Gauche WS 70	kg	700	3,61
11-7	Glyfonova 360	L	360	0,07
11-15	Glyfonova 450 Plus (tidl. Glyfonova Excel)	L	450	0,08
11-16	Glyfonova 480 (tidl. Glyfonova VP)	L	480	0,09
11-44	Glyfonova Accelerator	L	450	0,08
11-12	Glyfonova Plus	L	360	0,07
11-33	Glyfonova Supreme 450 SL	L	450	0,08
11-19	Glyfos Envision 120	L	120	0,02
650-27	Glyfosate 360 (tidl. TO Glyfosate 360)	L	360	0,19
698-1	Glyper	L	360	0,14
396-20	Glyphogan	L	360	0,14
64-53	Glyphomax	L	360	0,07
64-58	Glyphomax Plus	L	360	0,07
688-1	Glyweed	L	360	0,14
396-23	Goliath	L	700	0,73
396-22	Goltix SC 700	L	700	0,73
1-190	Grasp 40 SC	L	400	1,16
18-418	Gratil	kg	750	2,09
631-2	Gro Stop Innovator	L	300	0,45
398-1	Gyllebo Plantebeskyttelse	L	170	0,00
398-2	Gyllebo Plantebeskyttelse Pulver	kg	970	0,00
3-136	Harmony	kg	750	15,88
3-169	Harmony 50 SX	kg	500	10,59
3-156	Harmony Plus ST	kg	500	7,60
18-452	Herbasan	L	160	0,10
361-16	Herbatox Super	L	202	0,10
361-17	Herbavæk Plænerens (tidl. Herbasan Plænerens)	L	202	0,10
49-104	Herbipur Plænerens Plus	L	105,3	0,18
49-105	Herbipur Plænerens Plus Klar-til-brug	L	7,02	0,01
386-20	Hornum Lusepuster	L	2	0,05
18-419	Hussar	kg	50	0,39
18-493	Hussar OD	L	100	0,43
594-3	Imaz 100 SL	L	100	0,08
653-2	Imidasect 70 WS	kg	700	383,49
18-539	Imprimo FS 417.78	L	417,7	2,26
364-6	InsektFri Spruzit N klar-til-brug	L	8,2959	0,00
424-5	Insektstop Klar-til-brug	L	15	0,13
424-7	Insektstop Koncentrat	L	470	0,11
424-6	Insektstop til roser klar-til-brug	L	15	0,00

221-87	Inter-CCC 720	L	720	0,38
221-127	Inter-Imazalil	L	50	0,13
221-147	Inter-Metamitron 700	L	700	0,68
221-144	Inter-Metsulfuron	kg	200	0,66
221-140	Inter-Pendimethalin 330	L	330	1,51
221-130	Inter-Pendimethalin 400	L	400	1,48
221-120	Inter-Prosulfocarb	L	800	0,65
347-6	Isomexx	kg	200	0,66
642-1	ITCAN (tidl.Sprout Stop 60 WS (tidl. 80 WS))	kg	600	0,04
501-10	IT-Diquat	L	200	1,21
221-141	IT-Imazalil	L	100	0,14
48-42	Jablo Glyphosat	L	360	0,14
18-486	Janus FS 180	L	180	2,32
19-137	Juventus 90	L	90	0,45
1-163	Karate 2,5 WG	kg	25	2,90
1-202	Kayak	L	300	0,38
18-498	Keeper L mod ukrudt	L	290	0,15
18-364	Keeper mod Ukrudt Koncentrat	L	120	0,02
18-363	Keeper Spray	L	7,2	0,00
11-34	Keeper Ukrudtsgranulat	kg	680	0,12
18-494	Kemifam Power	L	320	0,18
64-72	Kerb 400 SC	L	400	0,58
146-1	Kibrill spray mod bladlus	L	2	0,05
58-4	Kiltin fosforbrinte	kg	560	6,90
18-563	K-Obiol EC 25 (disp. fra 27-01-2012 til 27-05-2012)	L	25	0,63
18-562	K-Obiol ULV 6 (disp. fra 27-01-2012 til 27-05-2012)	L	6	8,82
49-94	Kompakt 5 C	L	460	0,05
396-32	Kontakt 320 SC	L	320	0,36
19-34	Kumulus S	kg	800	0,51
48-31	Latitude	L	125	0,57
396-26	Legacy 500 SC	L	500	1,30
3-163	Lexus	kg	500	0,68
318-87	LFS Aclonifen	L	600	2,01
318-122	LFS Alpha-Cypermethrin	L	50	5,26
318-120	LFS Amidosulfuron	kg	750	2,09
318-52	LFS Azoxystrobin	L	250	0,26
318-131	LFS Bentazon	kg	870	0,64
318-41	LFS CCC 750	L	750	0,39
318-90	LFS Clomazon	L	360	0,90
318-89	LFS Cyazofamid	L	400	0,19
318-139	LFS Cycloxydim	L	100	0,08
318-163	LFS Cymoxanil - Mancozeb	kg	725,2	0,51
318-161	LFS Difenconazol	L	30	0,04
318-124	LFS Diflubenzuron	kg	250	2,05

318-76	LFS Diquat	L	200	1,08
318-79	LFS Epoxiconazol	L	125	1,92
318-150	LFS Epoxiconazol - Boscalid	L	290	2,06
318-169	LFS Epoxiconazol - Metrafenon	L	183	1,95
318-94	LFS Epoxiconazol - Pyraclostrobin	L	183	1,84
318-152	LFS Epoxiconazol SC	L	125	1,92
318-125	LFS Ethephon - Mepiquat-chlorid	L	460	0,21
318-39	LFS Ethofumesat	L	500	0,72
318-132	LFS Fenamidon-Propamocarb	L	450	0,88
318-92	LFS Fenoxaprop-P + Mefenpyr	L	69	0,17
318-168	LFS Flonicamid	kg	500	0,28
318-86	LFS Florasulam	L	50	0,37
318-147	LFS Florasulam 2,4-D	L	306,25	0,29
318-162	LFS Florasulam-Pyroxulam	kg	91,1	0,35
318-117	LFS Fluazifop-P-butyl	L	125	0,45
318-156	LFS Fludioxonil M	L	25	0,04
318-85	LFS Flupyrsulfuron	kg	500	0,68
318-98	LFS Fluroxypyr XL	L	102,5	0,41
318-93	LFS Foramsulfuron + Iodosulfuron + Isoxadifen	kg	310	0,63
318-177	LFS Fosetyl	kg	800	0,07
318-14	LFS Glyphosat 360	L	360	0,14
318-133	LFS Imidacloprid - Plæne	kg	5	2,79
318-84	LFS Iodosulfuron	kg	50	0,39
318-159	LFS Iodosulfuron OD	L	100	0,43
318-166	LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD	L	12	0,15
318-172	LFS Ioxynil	L	225	1,19
318-143	LFS Kresoxim-Methyl	kg	500	1,18
318-128	LFS Mancozeb	kg	750	0,55
318-144	LFS Mancozeb - Zoxamid	kg	750	0,54
318-129	LFS Mancozeb DG	kg	750	0,55
318-148	LFS Mandipropamid	L	250	0,19
318-101	LFS mefenpyr-iodosulfuron-mesosulfuron	kg	36	0,34
318-157	LFS Mesotrion	L	100	0,10
318-112	LFS Metalaxyl-M + Mancozeb	L	680	0,53
318-170	LFS Metconazol	L	90	0,45
318-164	LFS Metrafenon	L	300	0,77
318-160	LFS Metsulfuron-Methyl	kg	200	0,66
318-109	LFS Pencycuron	L	250	0,29
318-179	LFS Pendimethalin 40 WG	kg	400	1,48
318-140	LFS Picolinafen	L	750	3,49
318-180	LFS Pico-Pendimethalin	L	336	1,28
318-145	LFS Picoxystrobin	L	250	1,35
318-33	LFS Propaquizafop	L	100	0,62
318-88	LFS Propiconazol + Fenpropidin	L	575	1,08

318-158	LFS Propyzamid	L	400	0,58
318-69	LFS Prosulfocarb	L	800	0,65
318-80	LFS Pyraclostrobin	L	250	0,79
318-123	LFS Sneglegift	kg	9,9	0,01
318-96	LFS Sulfosulfuron	kg	800	3,72
318-149	LFS Tebuconazol	L	250	0,82
318-153	LFS Tebuconazol EW	L	200	0,51
318-138	LFS Thiacloprid	L	244,3	1,01
318-141	LFS Thiamethoxam	L	320,3	113,50
318-121	LFS Thifensulfuron	kg	750	15,88
318-119	LFS Trinexapac-ethyl	L	250	0,14
1-215	Lirotect Super	L	375	1,36
501-3	Lodin	L	180	0,44
18-484	Logo	kg	310	0,63
179-95	Lotus Insektsæbe klar-til-brug	L	10	0,00
179-96	Lotus Insektsæbe Konc.	L	150	0,15
361-25	Lotus Plænerens (tidl. CurEra Plænerens Koncentrat)	L	2,02	0,00
179-133	Lotus Rosen Spray	L	10	0,00
424-16	Lusefri Insektsæbe klar-til-brug	L	15	0,00
424-15	Lusefri Insektsæbe Koncentrat	L	470	0,11
364-45	LuseFri N Insektsæbe Klar-til-brug	L	10,2	0,17
364-46	LuseFri N Insektsæbe Koncentrat	L	515,1	8,80
347-12	M-750	L	750	1,03
404-7	Madex	L	10	0,00
18-442	MaisTer	kg	310	0,63
579-4	Maladan Insektspray W	L	0,02	0,00
650-101	Mancozeb D	kg	750	0,72
687-2	Manfil 75 WG	kg	750	0,52
687-1	Manfil 80 WP	kg	800	0,59
396-35	Maredo 125 SC	L	125	1,92
364-23	Material Shop InsektFri Spray	L	0,036	0,00
364-26	Material Shop Sneglefri	kg	9,9	0,01
364-22	Material Shop SnegleFri Ferramol	kg	9,9	0,01
64-74	Matrigon 72 SG	kg	720	3,47
396-13	Mavrik 2F	L	240	12,85
1-194	Maxim 100 FS	L	100	0,15
1-189	Maxim TECH	kg	930	1,42
19-201	Medax Top	L	350	0,17
18-485	Merit Turf	kg	5	2,79
604-7	Merpan 80 WG (Disp. 01/05 indtil 01/12-2012)	kg	80	0,55
14-258	Metafol 700 SC	L	700	0,68
347-5	Metaxon	L	750	1,03
626-1	Milbeknock	L	9,3	0,89
607-1	MiniMet	kg	200	0,66

594-6	Mission	L	200	1,21
1-154	Moddus M	L	250	0,14
18-488	Modesto FS 480	L	480	10,62
605-1	Mogeton	kg	250	1,67
18-264	Monceren 12,5 DS	kg	125	0,08
18-265	Monceren 250 FS	L	250	0,29
48-28	Monitor	kg	800	3,72
18-510	Montur Forte FS 230	L	230	1,48
730-23	Mortalin Muldvarpegas ny	kg	560	6,90
9-61	Mortalin Muldvarpegas	kg	560	6,90
424-21	MosFri Koncentrat	L	388	0,19
364-14	Mosfri N Koncentrat	L	186,7	0,11
561-3	Mospilan SG	kg	200	0,48
18-549	Movento SC 100	L	100	0,81
18-515	Mundus FS 380	L	380	5,19
64-70	MUSTANGforte (tidl. CathForte/JunctionForte)	L	195	0,29
342-7	Natria Biodux Insektæbe 1 liter klar til brug	L	10	0,00
342-6	Natria Biodux Insektæbe 1 liter koncentrat	L	150	0,14
242-21	ND Betafam SE	L	157	0,10
242-25	ND Chlormequat 750	L	750	0,39
242-10	ND Ethofumesat 500	L	500	0,72
242-2	ND Glyphosat 360	L	360	0,14
242-70	ND Glyphosat Plus	L	360	0,07
200-19	ND Glyphosat Ultra	L	360	0,07
242-24	ND Mastana SC	L	500	0,60
242-22	ND Metamitron 700	L	700	0,73
242-38	ND Prosulfocarb	L	800	0,65
242-14	ND Sprøjtesvovl 80 WG	kg	800	0,54
242-15	ND Sulfolac 85 SC	L	850	0,57
361-11	Neo Stop L500 HN	L	500	1,00
364-34	NEU 1181 M	kg	30	0,02
364-2	Neudosan	L	515,1	8,80
364-3	Neudosan Klar-til-brug	L	10,2	0,17
11-40	Nexide CS (tidl. Corello)	L	60	56,13
347-4	NF-M 750	L	750	1,03
3-175	Nicanor	kg	200	0,66
561-2	Nissorun	kg	100	0,11
18-426	Nortron SC	L	500	0,72
11-39	Nuance WG (tidl. Nuance)	kg	750	2,24
352-6	Ohayo	L	500	0,91
48-41	OK-500	L	360	0,14
19-144	Opera	L	183	1,84
19-87	Opus	L	125	1,92
396-24	Orius 200 EW	L	200	0,51

1-203	Ortiva Top	L	325	0,54
19-182	Osiris	L	65	1,09
18-520	Othello	L	60	0,23
18-428	Oxitril CM	L	400	1,32
18-429	Oxitril Plus	L	400	1,32
19-208	Perfekthion 400 EC (disp. fra 21/05 til 21/09-2012)	L	400	8,82
416-7	Phostoxin mod kornskadedyr (tidl. Detia Gas Ex mod kornskadedyr)	kg	560	0,23
416-6	Phostoxin muldvarpe og mosegrisegras (tidl. Detia muldvarpe- og mosegrisegift)	kg	560	7,13
416-2	Phostoxin Pellets	kg	560	0,23
416-1	Phostoxin Round Tablets	kg	560	0,23
19-171	Pico 750 WG	L	750	3,49
11-37	Picus 700 WS	kg	700	383,39
1-168	Pirimor G	kg	500	3,19
544-3	Pirouette	L	4	0,00
18-497	Pistol	L	290	0,15
96-4	Pomoxon	L	15	0,37
18-487	Poncho Beta FS 453,34	L	453,34	6,38
18-400	Prestige FS 370	L	370	0,90
18-544	Previcur Energy	L	840	0,51
386-21	Prima Sneglemiddel	kg	9,9	0,01
18-432	Primera Super	L	69	0,17
64-45	Primus	L	50	0,37
18-473	Proline EC 250	L	250	0,46
650-95	Propaquizafop	L	100	0,72
361-1	Proplant	L	722	0,52
18-527	Prosaro EC 250	L	250	0,54
18-521	Provado Compact	kg	25,8	14,13
18-356	Provado Insektpind	kg	25	13,69
18-355	Provado Insektsspray	L	0,2	0,18
18-503	Provado Plus	L	0,75	0,14
613-4	QUAD-GLOB 200 SL (tidligere Quad)	L	200	1,21
18-514	Quartz	L	500	1,30
730-12	Quickfos Gnavernmiddel	kg	560	6,90
730-13	Quickfos Insektmiddel	kg	560	6,90
49-82	Rambo	L	120	0,02
49-83	Rambo Spray	L	7,2	0,00
352-3	Ranman	L	400	0,19
352-8	Ranman Top	L	160	0,15
18-335	Raxil IM 035 ES	L	35	0,16
18-526	Redigo FS 100	L	100	0,48
18-546	Redigo Pro 170 FS (Tidl. Redigo T 170 FS)	L	170	0,42
1-178	Reglone	L	200	1,08
1-195	Revus	L	250	0,07

1-191	Ridomil Gold MZ Pepite	kg	680	0,53
11-30	Riza	L	250	0,82
526-2	Rizolex 10 D	kg	100	0,14
526-3	Rizolex 50 FW	L	500	0,32
650-108	ROGON	kg	750	14,66
575-1	Rotstop	kg	120	0,25
205-28	Round Up	L	360	0,07
48-1	Roundup	L	360	0,14
48-15	Roundup 3000	L	480	0,09
48-16	Roundup Bio	L	360	0,07
48-38	Roundup FL 360	L	360	0,07
48-36	Roundup FL 540	L	540	0,15
48-26	Roundup Garden	L	120	0,02
48-45	Roundup Gel (tidl. MON 76258)	L	7,2	0,00
48-34	Roundup Gold	L	450	0,08
48-39	Roundup Gold ST (MON 79545)	L	450	0,08
48-29	Roundup Max	kg	680	0,36
48-30	Roundup Spray	L	7,2	0,00
48-40	Roundup Ultra	L	360	0,07
613-5	Roxy EC	L	800	0,63
11-29	Rubric	L	125	2,00
600-2	Ryom Ukrudtsmiddel Plus	L	360	0,07
3-153	Safari	kg	500	5,27
607-5	Savvy	kg	200	0,66
19-159	Scala	L	400	0,41
594-4	Sempra	L	500	1,30
18-444	Sereno	kg	600	1,14
1-210	Shirlan	L	500	0,91
647-1	Sidste måltid	kg	9,9	0,01
19-151	Signum	kg	334	0,77
360-2	Silico-Sec	kg	1000	0,08
54-13	Skytown	L	180	0,64
364-36	Sluxx	kg	30	0,02
18-518	SmartBayt	kg	16,2	0,01
18-525	SmartBayt Professionel	kg	16,2	0,01
624-1	SmartFresh	kg	33	0,05
364-8	SnegleFri Ferramol Klar-til-brug	kg	9,9	0,01
364-4	Sneglestop Ferramol Klar-til-brug	kg	9,9	0,01
64-76	Spitfire	L	180	0,64
364-50	Spruzit ECO Koncentrat (NEU 1161 I) (disp. Fra 01/05 til 30/08-2012)	L	829,89	0,11
364-1	Spruzit Insekt-Fri	L	36	0,87
364-9	Spruzit Insektfri Klar-til-brug	L	0,036	0,00
361-10	Spud Nic	L	500	0,35

347-14	Stabilan 460	L	460	0,26
347-16	Stabilan Extra	L	750	0,39
64-54	Starane 180 S	L	180	0,64
64-68	Starane XL	L	102,5	0,51
1-128	Stereo 312,5 EC	L	312,5	0,48
3-173	Steward	kg	300	6,74
19-138	Stomp	L	400	1,48
19-142	Stomp Pentagon	L	330	1,46
724-4	SUBSTRAL Gødning med insektmiddel	kg	40	0,09
724-2	SUBSTRAL Gødningspinde med insektmiddel	kg	40	0,09
724-1	SUBSTRAL Insektmiddel Koncentrat	L	5,01	0,01
724-3	SUBSTRAL Insektspray	L	0,05	0,00
724-5	SUBSTRAL Insektspray	L	0,05	0,00
179-107	Substral Insektsæbe	L	10	0,00
724-6	SUBSTRAL Plænegødning med ukrudtsdræber (tidl. Substral Plænerens)	kg	9,2	0,00
361-20	Substral Plænerens koncentration (tidl. Lotus Plænerens)	L	202	0,10
179-198	Substral Rosenspray	L	10	0,00
179-199	Substral Sneglemiddel	kg	9,9	0,01
650-98	Sulfosulfuron	kg	800	3,72
526-6	Sumi Alpha EW	L	50	5,88
19-185	Svampefri	kg	800	0,54
14-216	SweDane Betasana 2000	L	160	0,28
347-11	SweDane MCPA-750	L	750	1,03
14-252	SweDane Metafol 700 SC	L	700	0,68
1-201	Switch 62.5 WG	kg	625	0,77
735-1	Tachigaren 70 WP	kg	700	0,72
396-46	Taifun 360 SL	L	360	0,07
179-43	Tanaco Insektsæbe Klar-til-brug	L	10	0,00
179-45	Tanaco Koncentreret Insektsæbe	L	150	0,15
361-19	Tanaco Plænerens	L	202	0,10
361-23	Tanaco Plænerens Klar til brug	L	2,02	0,00
179-154	Tanaco Rosen Spray klar-til-brug	L	10	0,00
179-172	Tanaco Sneglemiddel	kg	9,9	0,01
11-46	Tanaco SPOT ON Ukrudtsmiddel	L	7,2	0,00
396-17	Tanaco Ukrudtsmiddel klar-til-brug	L	7,2	0,00
396-16	Tanaco Ukrudtsmiddel Koncentreret	L	60	0,01
668-1	Tanaphos mod kornskadedyr (tidl. Phostek mod kornskadedyr)	kg	560	0,23
668-2	Tanaphos muldvarpe- og mosegrisegas (tidl. Phostek mod ...)	kg	560	7,13
18-343	Teldor WG 50	kg	500	0,05
352-5	Teppeki	kg	500	0,28
1-112	Tern 750 EC	L	750	1,40
19-4	Terpal	L	460	0,21
19-100	Terpal C	L	460	0,23

611-1	Testprodukt virk	L	50	0,05
558-6	Thiram Bejdse 480	L	480	1,04
558-10	Thiram Exportbejdse	L	480	1,04
1-4	Tilt 250 EC	L	250	0,78
650-29	TO Bosep	L	300	2,09
650-26	TO CCC	L	750	0,39
650-7	TO Clomazon	L	360	0,90
650-2	TO Epoxiconazol	L	125	1,92
396-6	Tomahawk 180 EC	L	180	0,64
629-6	Topflor (Disp. 15/02 indtil 17/06-2012)	L	7,25	0,08
364-12	TopGun Finalsans Koncentrat	L	186,7	0,11
424-23	TopGun N Koncentrat	L	200	0,11
1-197	Topik	L	100	0,61
580-1	TopStar	L	15	0,37
18-437	Totril	L	225	1,19
1-176	Touchdown Premium	L	360	0,07
49-27	Toxan Plænerens	L	105,3	0,18
49-38	Toxan Plænerens klar-til-brug	L	7,02	0,01
49-42	Trece 750	L	750	0,39
291-7	Tridex DG	kg	750	0,55
18-506	Trim mod gåsebille-larver	kg	0,5	0,35
49-53	Trim mod Mos (tidligere Mosfri Græsplæne)	kg	202	0,09
49-92	TRIM mod ukrudt (tidl. Herbipur plænerens)	kg	8	0,01
49-49	Trim Plænerens	kg	188,5	0,06
396-45	Trimaxx	L	175	0,18
3-184	Trimmer 50 SG	kg	500	1,52
650-93	Trinex	L	250	0,14
730-9	Trinol Fosforbrinte insektmiddel	kg	560	6,90
730-7	Trinol Fosforbrinte mod muldvarpe og mosegrise	kg	560	6,90
386-27	Trinol Sneglemiddel	kg	10	0,01
49-106	Trinol Ukrudtsmiddel	L	120	0,02
49-107	Trinol Ukrudtsmiddel Spray	L	7	0,00
64-73	Tristar	L	180	0,64
242-39	Troy 480	L	480	0,35
361-24	Turflin Plænerens klar til brug (tidl. Weibull Plænerens Klar til brug)	L	2,02	0,00
18-480	Tyfon	L	450	0,88
347-7	U46 M	L	750	1,03
424-25	UkrudtsFri N klar-til-brug	L	30	0,08
424-22	UkrudtsFri N koncentrat	L	200	0,11
364-13	Ukrudtsfri TopGun Finalsans klar-til-brug	L	31,02	0,01
364-27	Ukrudtsfri TopGun Finalsans Koncentrat	L	186,7	0,11
364-35	Ultima ProFF	L	216,7	0,03
509-6	Valbon	kg	717,5	0,74

1-192	Vertimec	L	18	1,40
291-5	Vondac DG	kg	750	3,66
1-180	Wakil XL	kg	319	0,68
11-41	Warrant 70 WG (CHA 5760)	kg	700	0,03
179-173	Weibulls Sneglemiddel (tidl. Borup Sneglemiddel)	kg	9,9	0,01
1-155	Zenit 575 EC	L	575	1,08
18-548	Zeppelin Flo	L	290	0,15
1-209	Zoom	kg	630	0,65